



פרויקט רוטשילד 17 בתל אביב. אדריכלות: יא. ישר אדריכלים. אדריכלות פנים ופיתוח קונספט בטון אדריכלי: אורלי שרם אדריכלים. זימים: אקרו נדל"ן וקנדה ישראל | צילום: יח"צ

# החידוש האחרון של אקרשטיין: אריחי דקיידופן UHPC

אריחי ה-UHPC מיוצרים בחברה בטכנולוגיה המתקדמת מסוגה בעולם. הם נהנים מחוזק ומעמידות גבוהה ברמה יוצאת דופן | נעם גל

עם מוצר מהפכני חדש - "האבנים המשתלכות". אבנים אלו, שנהפכו לסימן היכר ארץ ישראלי, נמצאות מתחת לרגלינו בכל צעד וצעד. ב-1982 מוקם לראשונה בארץ רחוב שמרוצף כולו באבנים משתלכות. רחוב "אני מאמין" ברמת השרון. היתה זו מהפכה בענף הבניה הישראלי, ואקרשטיין נהפכה לחלוצת הרחובות ההולנדיים והיתה למעשה זו שטבעה את המונח - מדרחוב. עם השנים ממשיכה החברה לגדול ולהתפתח, פותחת מפעלים נוספים וממשיכה לספק עוד ועוד מוצרים חדשים. ב-1987 הוקם המפעל באשדוד, המתמחה בייצור אבני הסיליקט.

בשנות ה-90 התרחבה החברה למחוזות נוספים ונכנסה לעולם צינורות הדחיקה והתשתיות התת קרקעיות, והקימה את המפעל הראשון שלה בארצות הברית. באותה שנה, זכה גיורא אקרשטיין בפרס התעשיין המצטיין. עם השנים, נהפכה החברה לשם דבר בארץ ובעולם, והיא לא מפסיקה לרגע להתפתח, לגדול ולחדש ולהוביל את שוק הבנייה.

בימים אלו הסתיים פרויקט רוטשילד 17 בתל אביב שבו בוצע חיפוי של אריחי UHPC בשילוב 6 טקסטורות. החיפוי בוצע על כל קירות הגרעין של הלובי בגובה 17 מטר בשיטה של קיבוע יבש עם מחברים סמויים. לצורך כך יוצרו באקרשטיין תבניות ייחודיות, כל תבנית עם טקסטורה בהתאם לעיצוב האדריכלי. אקרשטיין תעשיות בע"מ בראשות היו"ר גיורא אקרשטיין והמנכ"ל צביקה אקרשטיין ממוקמת בישראל ופעילה בשוק המקומי. בבעלות החברה גם חברת בת בשם Ackerstone הממוקמת בארצות הברית, עם מפעלים בקליפורניה ובאריזונה. החברה הוקמה ב-1925 על ידי צבי אקרשטיין ז"ל, והתחילה את פעילותה בחולות הדרומיים של העיר תל אביב. בית המלאכה הקטן עזר לרצף את רחובותיה המתפתחים של העיר תל אביב. עם השנים, ועם התפתחות החברה הקים צבי אקרשטיין בשנות ה-50 את המפעל הראשון בהרצליה. בשנות ה-70 פרצה אקרשטיין לתודעה הציבורית

הביאו את החברה להיות חלוצים בייצור הדור הבא בטון אדריכלי. התוצאה הנפלאה היא מוצר שהוא חזק כמו פלדה, המיוצר מחומרים טבעיים. החומר שמתקבל חזק עד פי ארבעה מכטון רגיל והתוצאה נשלטת ברמת בקרה גבוהה מאוד.

האריחים מגיעים בשבעה גוונים, בהם לבן, אפור, חול וטיטניום. את ה-UHPC סופר אפשר לחתוך בהתאם לצורכי הלקוח.

יתרונות ה-UHPC:

- חיפוי ה-UHPC דק-דופן בגדלים שלא נראו בכטון אדריכלי דק עד כה.
- חיפוי ה-UHPC דק-דופן הוא קל, ולכן לשלד המבנה לא מתווסף עומס משמעותי.
- שיטת היישום בהתקנה גלויה או סמויה היא מהירה ופשוטה לביצוע.
- תערובת ה-UHPC מאפשרת עמידות גבוהה גם בסביבה ימית.
- הגוונים והטקסטורות מותאמות לדרישות האדריכליות והעיצוביות.
- כ-50 ק"ג למ"ר בלבד.

חברת אקרשטיין, שנושא החדשנות מייצג אותה כבר שנים רבות, הציגה באחרונה את אחד החידושים האחרונים שפיתחה בתחום האריחים: ה-UHPC. אריחי ה-UHPC (Ultra High Performance Concrete) הם אריחים דקיידופן מכטון אדריכלי שמיוצרים בחברת אקרשטיין בטכנולוגיה המתקדמת מסוגה בעולם, פרי הסכם ייצור בלעדי של חברת אקרשטיין, עם מעבדת חקר הבנייה המובילה בעולם. האריחים נהנים מחוזק ומעמידות גבוהה ברמה יוצאת דופן. פני המוצר יכולים להיות חלקים או עם טקסטורה. מאפיינים אלה מאפשרים לדקק את עובי האלמנט ל-2 ס"מ בלבד ובמפתחים גדולים של עד 150/350 ס"מ. יציקת האריחים מתבצעת בטכנולוגיה החדשה ביותר בעולם, המיוצרת בתנאי מעבדה על ידי צוות מיומן שהוכשר לאורך תקופה במפעל ייצור בעולם. הידע שהצטבר באקרשטיין במשך 90 שנות פעילות, ניסיון רב השנים של ביצוע פרויקטים בכטון אדריכלי בארץ והבנה במחקרים האחרונים בעולם,